



КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

Акционерное общество «ПТС» является одним из ведущих российских разработчиков и производителей средств индивидуальной защиты, пожарно-технического и аварийно-спасательного оборудования для противопожарных служб, аварийно-спасательных формирований, коммунальных служб и персонала промышленных предприятий различной ведомственной принадлежности.

АО «ПТС» сегодня – это современный завод специального пожарно-технического оборудования, расположенный на территории Подольского района Московской области с собственной территорией в 2 гектара, на которой имеется 16000 кв.м. производственных площадей, лаборатория, а также учебно-тренировочная база. В компании работают более 300 квалифицированных сотрудников, стаж работы большинства которых составляет более 10 лет.

Одним из основных направлений деятельности АО «ПТС» является разработка и производство дыхательных аппаратов со сжатым воздухом. С начала первого выпуска в 1999 году дыхательные аппараты марки «ПТС», работая в различных климатических условиях от Калининграда до Чукотки, доказали свою надёжность и удобство, простоту в эксплуатации и обслуживании.

Новое направление АО «ПТС» в области производства средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека – это дыхательные аппараты со сжатым кислородом с замкнутым циклом дыхания, обеспечивающие защиту не менее 4-х часов. Используя отечественный опыт и передовые разработки собственной конструкторской базы, АО «ПТС» серийно выпускает изолирующие дыхательные аппараты со сжатым кислородом и с избыточным давлением газовой дыхательной смеси в системе ПТС «ОКСИ-огнеборец» – для пожарных и ПТС «ОКСИ-горноспас» – для работы в шахтах и тоннелях.

Специалисты АО «ПТС» осуществляют постоянное совершенствование дыхательных аппаратов с целью их соответствия современным требованиям пользователей и действующим стандартам безопасности, что подтверждено полученными сертификатами.

Для заправки баллонов сжатым воздухом и кислородом выпускается серия современных компрессоров высокого давления ПТС «Вектор» производительностью от 100 до 700 л/мин на рабочее давление от 20 до 45 МПа как в переносном, так и в стационарном исполнении.

Для проверки рабочих параметров и технического обслуживания своей продукции АО «ПТС» производит современное тестирующее и испытательное оборудование.

Для гидравлических испытаний стальных и металлокомпозитных баллонов разработана испытательная установка ПТС «Циклон»-450, позволяющая одновременно испытывать от 2-х до 4-х баллонов вместимостью от 2-х до 12-ти литров.

Одно из основных условий боеспособности подразделений противопожарных и аварийно-спасательных служб при тушении пожаров, спасении и ликвидации последствий природных и техногенных катастроф – это обеспечение личного состава специальной защитной одеждой от воздействия вредных факторов окружающей среды, таких как повышенные температуры и тепловые потоки большей интенсивности, выбросы пламени, химические и радиационные загрязнения.

АО «ПТС» – единственный производитель в России, который с 2000 года разрабатывает и серийно выпускает широкий спектр боевой и специальной защитной одежды пожарных и спасателей. Все изделия защитной одежды – это современные средства индивидуальной защиты, разработанные в соответствии с действующими нормативными требованиями, сертифицированные в установленном порядке и изготовленные из современных материалов и комплектующих.

фицированные в установленном порядке и изготовленные из современных материалов и комплектующих.

Современные чрезвычайные ситуации требуют от пожарных и спасателей не только оснащение специальными средствами защиты и соответствующей экипировкой, но и особую подготовку. Принимая вышеизложенное во внимание, АО «ПТС» разрабатывает и серийно выпускает ряд учебно-тренировочных комплексов и полигонов, как в мобильном, так и в стационарном исполнении.

Методика тренировок с использованием полигонов АО «ПТС» соответствует требованиям Программы подготовки личного состава государственной противопожарной службы МЧС России и Методических рекомендаций по подготовке личного состава газодымозащитной службы федеральной противопожарной службы МЧС России.

С 2003 года серийно выпускается учебно-тренировочный комплекс – теплотымокамера ПТС «ГРОТ», предназначенная для проведения практических занятий по подготовке пожарных и спасателей для работы в непригодной для дыхания среде.

Начиная с 2006 года, АО «ПТС» производит огневые тренировочные полигоны, которые до сих пор не имеют аналогов в России и не уступают по техническому оснащению зарубежным разработкам. Огневой полигон ПТС «ЛАВА» предоставляет возможность пожарным и спасателям в полном объёме ощутить реальные условия пожара, отработать приемы и различные способы его тушения, сформировать психологическую готовность к действиям в различных чрезвычайных ситуациях. ПТС «Уголек» позволяет проводить занятия по профессиональной подготовке пожарных и спасателей в условиях реального воздействия опасных факторов пожара (задымление, высокая температура, открытое пламя, тепловое

излучение), возникающих при сгорании в топке твёрдого топлива.

Новым направлением в области профессиональной подготовки пожарных и спасателей – это конструирование автоматизированных многофункциональных учебно-тренировочных комплексов на базе контейнеров, оборудованные новейшими интеллектуальными системами управления, контроля и безопасности под конкретные требования заказчика, например «Огневой дом» и ПТС «Штурм».

Уровень подготовки специалистов АО «ПТС», его современная производственная и научно-исследовательская база позволяют создавать и осваивать новые виды продукции и производить серийный выпуск широкого круга изделий в короткие сроки. Все изделия разработаны в соответствии с действующими нормативными требованиями и сертифицированы в установленном порядке. Качество выпускаемой продукции подтверждено сертификатами по системе ИСО 9001 и ГОСТ РВ 0015-002. За разработку и освоение производства ряда изделий, включая аварийные изолирующие костюмы для тушения пожаров и ликвидации аварий при воздействии ионизирующих излучений и агрессивных сред, специалистам АО «ПТС» присуждена премия МЧС России, а сами изделия защищены патентами, зарегистрированными в Государственном реестре полезных моделей РФ.

Изделия АО «ПТС» станут верными и надёжными помощниками в Вашей нелёгкой, но благородной работе!



МОБИЛЬНЫЕ И СТАЦИОНАРНЫЕ ТРЕНИРОВОЧНЫЕ КОМПЛЕКСЫ И ПОЛИГОНЫ



Теплодымокамера ПТС «Грот»



Теплодымокамера ПТС «ГРОТ» предназначена для практической подготовки пожарных и спасателей к работе в непригодной для дыхания среде с применением средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения (СИЗОД) или без них в условиях, приближенных к реальной обстановке на пожаре, а также при возникновении другой чрезвычайной ситуации.

Теплодымокамера ПТС «ГРОТ» может быть смонтирована на шасси автомобильного полуприцепа, в стандартном 40-футовом контейнере или в помещении заказчика.

Оснащение теплодымокамеры позволяет обеспечивать:

- одновременную тренировку газодымозащитников и спасателей в составе звена (отделения);
- создание условий, приближенных к условиям работы на пожаре, при ликвидации аварий и при других чрезвычайных ситуациях;
- выполнение упражнений с различными по степени тяжести нагрузками на организм человека в условиях повышенных температур;
- медицинский контроль и оказание первой доврачебной помощи.

Тренировочный модуль теплодымокамеры конструктивно и функционально состоит из трех блоков:

- дымокамеры с тренажером ориентации «Лабиринт»;
- тепловой камеры с тренажерами общего назначения;
- отсека руководителя тренировки, в котором совмещены пульт управления и пост медицинского контроля.

Основными элементами дымокамеры являются:

- лабиринт (тренажер ориентации);
- дымогенератор с использованием безопасного дыма;
- система акустической двухсторонней связи с пультом управления;
- система видеонаблюдения и дублирующая система слежения за перемещениями тренирующихся;
- система звуковых и световых эффектов;
- система приточно-вытяжной вентиляции.



Схема теплодымокамеры ПТС «ГРОТ»
в мобильном исполнении

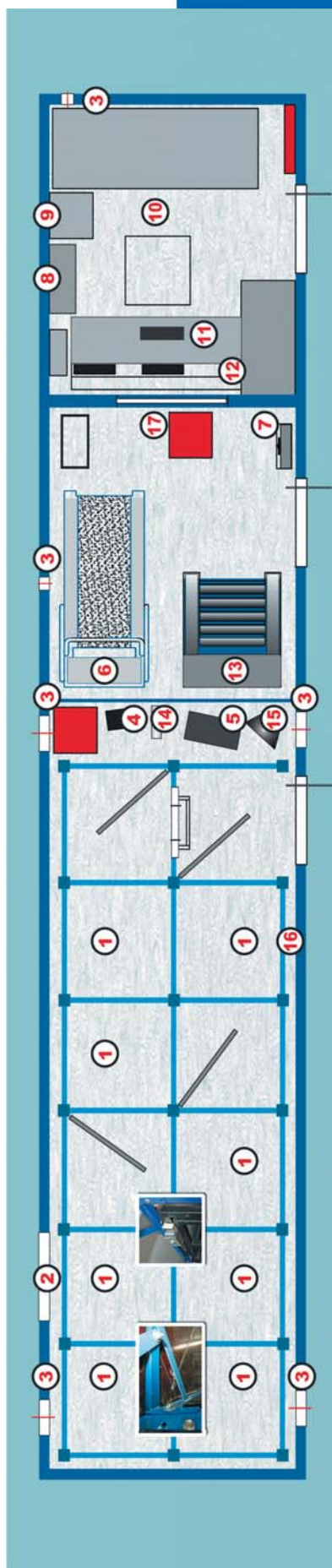
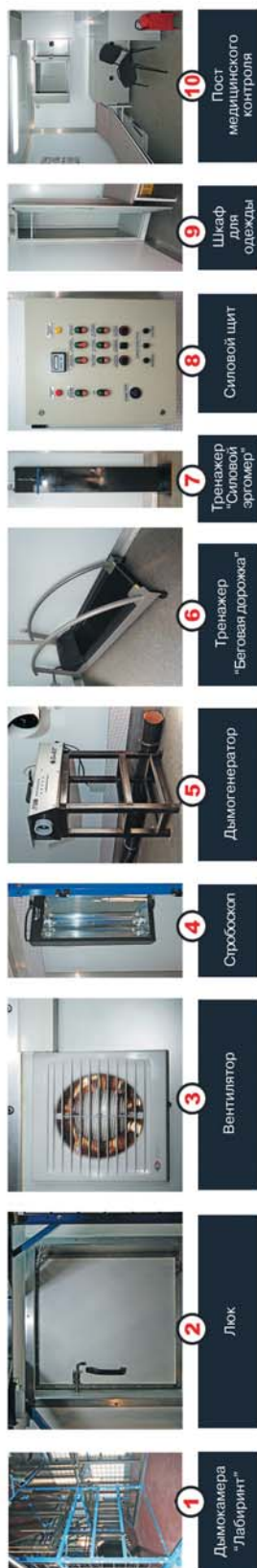
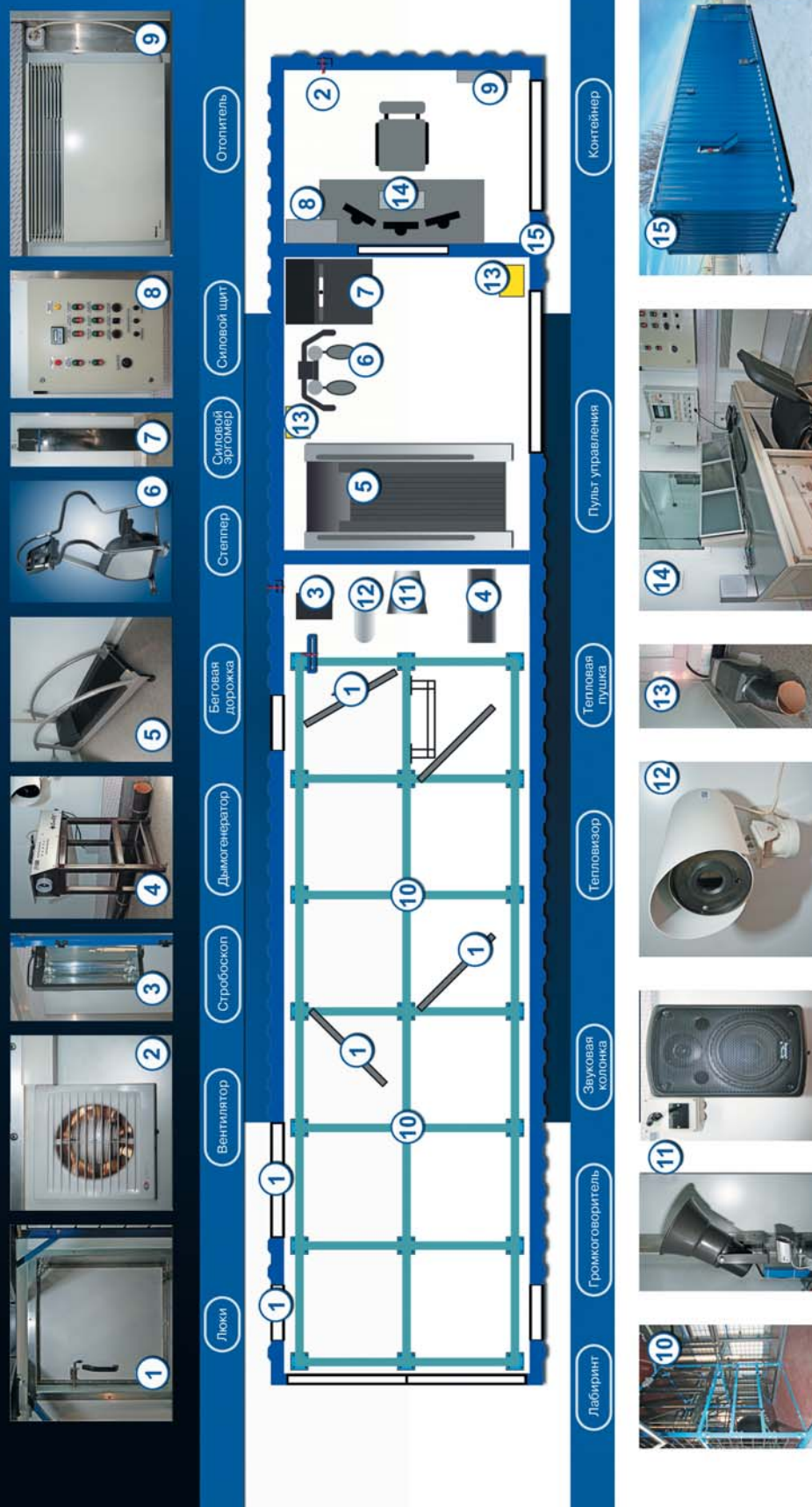


Схема теплодымокамеры ПТС «ГРОТ»
в контейнерном исполнении





Огневой полигон ПТС «ЛАВА»



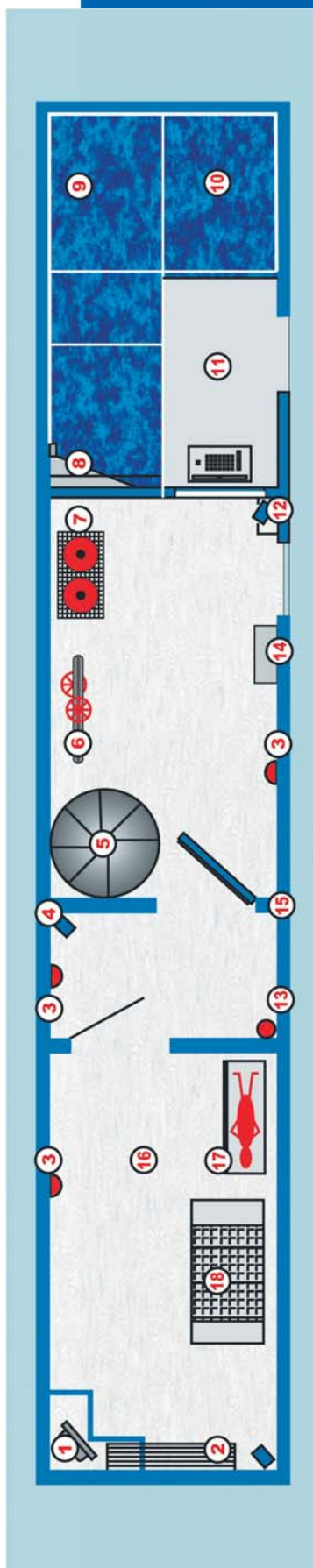
Огневой полигон ПТС «Лав» предназначен для выработки психологической устойчивости тренируемых к воздействию различных факторов пожаров и для подготовки к работе в соответствующих условиях специалистов всех категорий, работа которых связана с тушением пожаров, с ведением спасательных и аварийно-восстановительных работ в зонах повышенной опасности и других ЧС.

Тренировочный модуль полигона «Лава» конструктивно и функционально состоит из 3-4 участков: **промышленный участок, жилая зона и пультовой отсек («Лабиринт»** - в мобильном исполнении).

Огневой полигон ПТС «Лава» может быть смонтирован на шасси автомобильного полуприцепа, в стандартном 40-футовом контейнере или в помещении заказчика. Также возможен монтаж полигона в нескольких контейнерах и объединение его с элементами теплодымокамеры ПТС «Грот» в любой конфигурации.



Схема огневого полигона ПТС «ЛАВА»
в мобильном исполнении





Горящие баллоны

Горящий трубопровод

Светильник

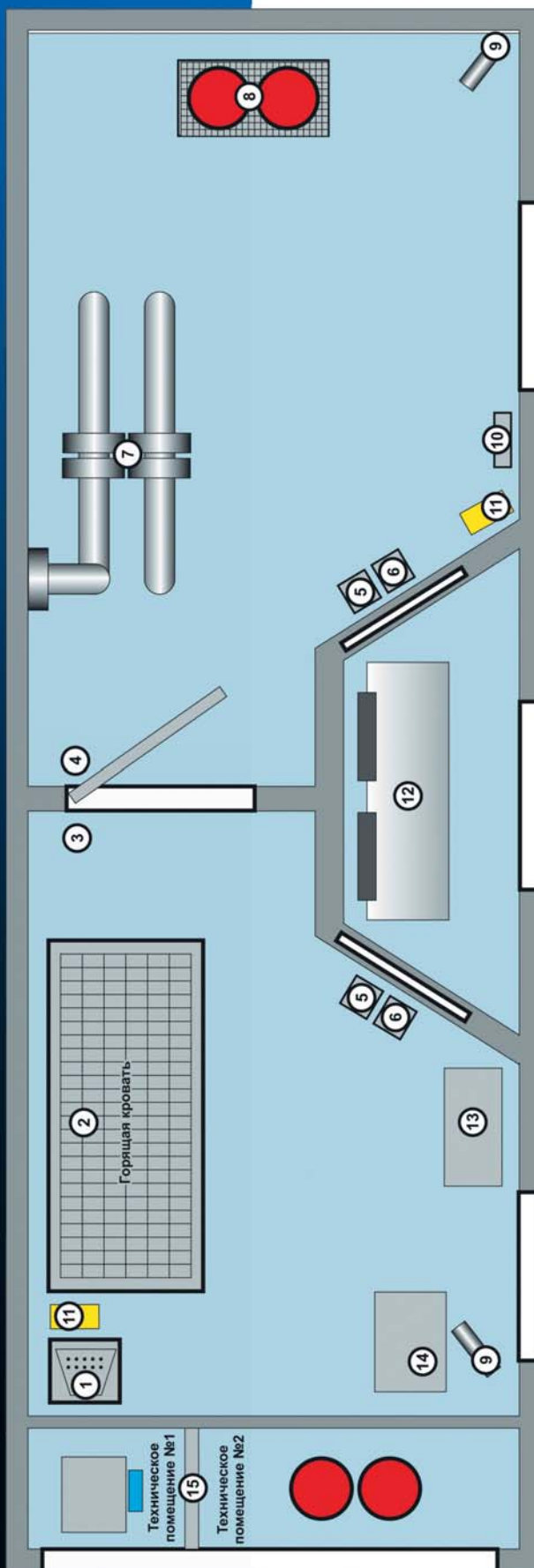
Кнопка «СТОП»

Горящая дверь

Горящая дверь

Горячая кровать

Горящий телевизор



Видеокамера. Светильник

Щит электропитания

Газоанализатор

Результат управления

Металлический шкаф

Газоанализатор

Потолочный огонь

Видеокамера. Светильник.

Технические помещения

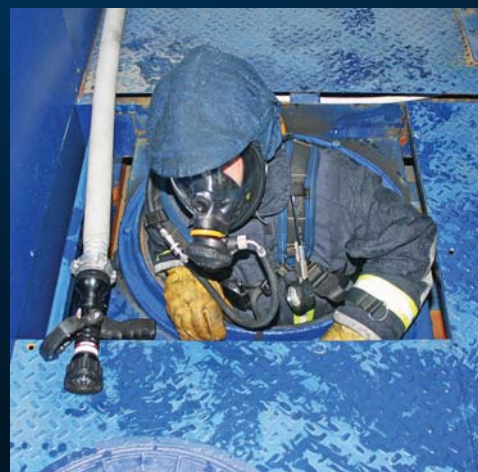


Стационарный полигон “Огневой ДОМ”



Автоматизированный учебно-тренировочный огневой комплекс «Огневой дом» предназначен для практической подготовки газодымозащитников (спасателей) к работе в непригодной для дыхания среде при огневых воздействиях, высокой температуре с применением различных видов средств индивидуальной защиты и отработки тактических приемов тушения пожаров и спасения людей.

Это полностью готовое изделие, не требующее дополнительных опций и, соответственно, финансовых расходов.



Комплекс включает в себя 8 блок-модулей:

- Модуль управления и медицинского поста.
- Учебный класс;
- Модуль «промышленная зона»;
- Модуль «коллектор-подвал»;
- Модуль «квартира и крыша»;
- Модуль отопительный;
- Насосный отсек и очистные сооружения;
- Хранилище газа.



Учебно-тренажерный моделирующий комплекс «УТМК»

Учебно-тренажерный моделирующий комплекс «УТМК» предназначен для отработки навыков применения новых технических средств и технологий пожаротушения, а также для подготовки пожарных к работе в особо сложных условиях и в агрессивных средах.



В состав комплекса входят блок-модули:

- управления, состоящий из пультового отсека с учебным классом для осуществления постоянного контроля за ходом тренировки, поддержания голосовой связи, а также руководства работой всех систем и оборудования комплекса;
- технических систем, который состоит из отсека систем отопления и водоснабжения и отсека хранения и распределения горючего вещества;
- ориентации для тренировки морально-волевых качеств пожарных в условиях ограниченного пространства, труднопроходимых препятствий;



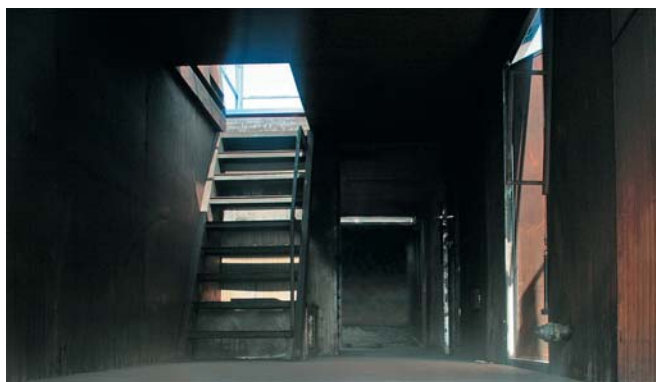
- огневой, предназначенный для практической подготовки пожарных к работе в непригодной для дыхания среде при огневых воздействиях, высокой температуре с применением различных видов СИЗ и отработки тактических приемов тушения пожаров;
- ликвидации аварии с хлором, позволяющий имитировать несколько типовых аварий с хлором;
- ликвидации аварии на холодильной установке, представляющий собой модель производственного помещения с оборудованием, позволяя имитировать

несколько типовых аварий с газовыми и жидкими протечками хладагента;

- перевозки химически опасных веществ, предназначенный для практической подготовки пожарных к работе с химически опасными веществами с помощью имитаторов протечек;
- ликвидации аварии на транспорте, состоящий из двух тренажеров: имитатора железнодорожной цистерны и имитатора автомобильной цистерны.



Огневой тренировочный комплекс ПТС «УГОЛЕК»



Комплекс ПТС «Уголек» предназначен для проведения занятий по профессиональной подготовке пожарных и спасателей в условиях воздействия опасных факторов пожара (задымление, высокая температура, открытое пламя, тепловое излучение), возникающих при сгорании в топке твёрдого топлива.

Конструкция огневого комплекса позволяет проводить занятия при воспроизводимых и контролируемых условиях, обеспечивая их безопасность за счет возможности управления газовыми потоками в комплексе с подачей огнетушащих средств.

ПТС «Уголёк» изготовлен на базе морских контейнеров и включает тренировочный, технический и пультовой отсеки.

Мобильный огневой тренировочный модуль ПТС "Прометей"

ПТС "Прометей" - это мобильная установка (пожарная ванна) модульной конструкции, которая может быть оснащена различными огневыми модулями-имитаторами в зависимости от требований тренировки.

Посредством сжигания пропана, под постоянным контролем имитируются различные сценарии пожаров.

ПТС "Прометей" предназначен для выработки навыков по тушению пожаров ручным огнетушителем до прибытия противопожарных подразделений.

Режимы управления модулем - ручной или автоматический.

Основные особенности:

- мобильность и простота эксплуатации;
- отсутствие вреда окружающей среде за счет использования газа "пропан";
- модуль может быть развернут практически на любом месте;
- имеет различные сценарии моделирования пожара;
- используется со всеми типами ручных огнетушителей: от воздушно-пенных до порошковых и углекислотных;
- благодаря современной модульной конструкции прост в обслуживании;
- не требует больших затрат на обслуживание и обучение.



"ГОРЯЩЕЕ МАСЛО"



"МОНИТОР"



"КОРЗИНА ДЛЯ БУМАГ"



"ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ"



"ЭЛЕКТРОШКАФ"



Тренажеры ориентации

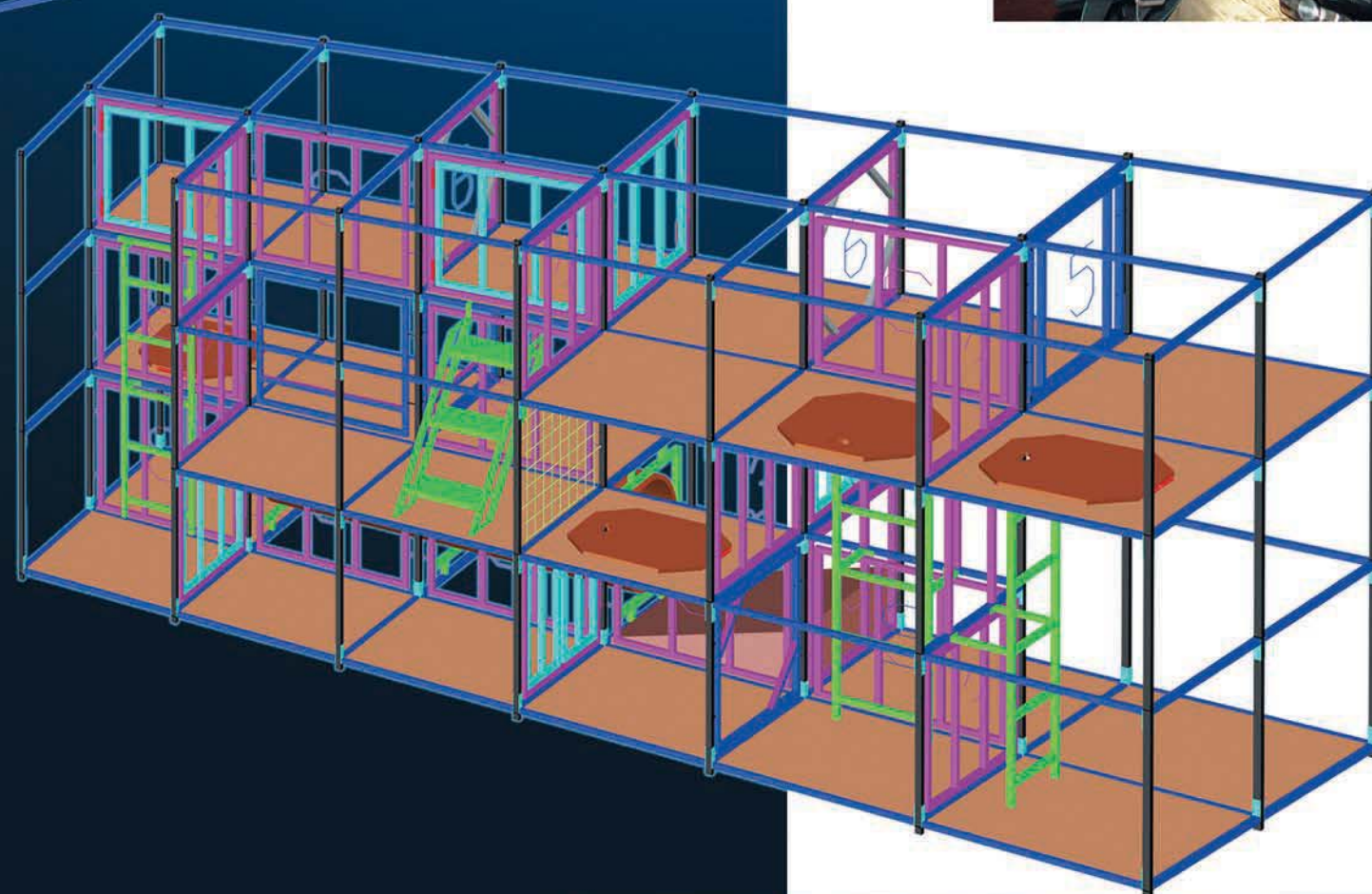
Тренажер ориентации «Лабиринт» спроектирован в трёх уровнях по высоте, что позволяет:

- ползать,
- ходить,
- лазать.



Для отработки задач при проведении тренировок в лабиринте применяются следующие имитационные объекты:

- люки и узкие лазы различных конфигураций;
- наклонный участок с постепенно меняющейся высотой;
- самозакрывающиеся двери и окна (управляются с пульта управления);
- наклонная и вертикальная лестницы;
- труба для передвижения в ней ползком;
- манекен.

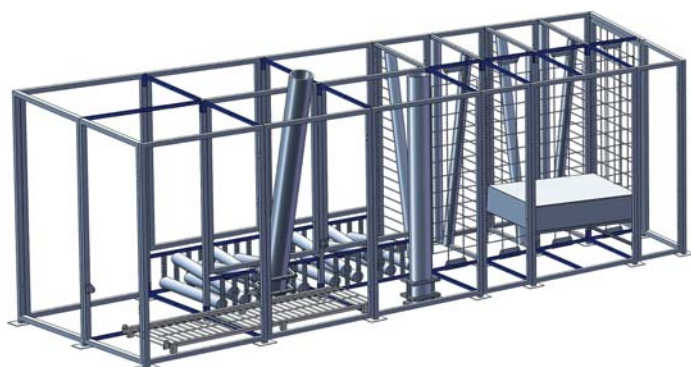




Тренажер «Узкий лаз» выполнен в виде конструкции с изменяющимся углом наклона составных частей и обеспечивает эффективность учебного процесса в соответствии с современными требованиями подготовки специалистов.

Составными частями тренажера являются модули:

- вертикальный с лестницей;
- горизонтальный;
- наклонный с лестницей.



Тренажёр «Завалы» представляет собой полосу препятствий и позволяет отработать навыки по ориентированию, прохождению узких проходов и препятствий, по спасению человека с использованием специального инструмента. Кроме того, за счет использования в конструкции тренажера качающихся полов и обрушающихся отрезков труб, он развивает у пожарных вестибулярный аппарат, маневренность, внимательность и быструю реакцию.

Элементы тренажера:

- обрушающиеся конструкции;
- качающийся участок пола;
- узкие лазы;
- имитатор упавшей бетонной плиты перекрытия;
- имитатор труднопроходимой поверхности;
- имитатор запертой металлической двери;
- имитатор металлической решетки.

Тренажер «Резервуар» предназначен для подготовки специалистов к проведению аварийно-спасательных работ и работ по спасению людей из резервуаров и специальных емкостей с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и специальной защитной одежды.

Тренажер содержит следующие элементы:

- три куполообразных элемента с оконным проемом и двумя перегородками;
- два люка;
- две наружные лестницы;
- две внутренние лестницы;
- платформу;
- поручень.

Размеры: 3707x2000x2690 мм



Учебно-тренажерный моделирующий комплекс ПТС «Наutilus», предназначенный для отработки личным составом аварийно-спасательных подразделений навыков применения технических средств и ликвидации последствий аварий с газовыми и жидкими протечками железнодорожных и автомобильных цистерн.



Огневые тренажерные модули



Имитатор возгорания лестницы представляет собой винтовую лестницу с перилами, состоящую из 12 ступеней. В нижние 6 ступеней равномерно распределены и вмонтированы горелки.

Возгорание ступеней происходит последовательно, через определенный интервал времени.

Интенсивность пламени регулируется объемом газа, подаваемого в горелки.

Для контроля за тушением пламени в имитатор вмонтированы датчики.



Имитатор горячей двери (“горящая дверь”) состоит из дверной коробки, двери и ручки. Горелки вмонтированы в дверную коробку и дверь.

В закрытом положении дверь нагревается изнутри.

При открывании двери она и коробка воспламеняются, имитируя эффект обратной тяги. При закрывании двери пламя гаснет.

Имитатор имеет вмонтированные сенсоры для контроля за тушением пламени.



Имитатор возгорания кровати (“горящая кровать”) представляет собой сетчатую кровать размером 160х90 см.

Вмонтированные в горизонтальную поверхность кровати горелки создают небольшое пламя, которое постепенно увеличивается и охватывает всю поверхность кровати.

Для контроля за тушением пламени в имитатор вмонтированы датчики.



Имитатор возгорания телевизора (“горящий телевизор”) представляет собой монитор со встроенными горелками, смонтированный на тумбочке.

Для контроля за тушением пламени в имитатор вмонтированы датчики.



Имитатор возгорания кабельных галерей



(«горящий кабельный лоток») предназначен для имитации пожара в кабельных галереях и туннелях. Изготовлен из высоколегированного металла и закреплен на стене. На рабочих поверхностях модулей установлены датчики температуры.

Имитатор возгорания разлива нефтепродукта



(«пожарная ванна») представляет собой сетчатый огневой модуль с вмонтированными горелками, создающими пламя по всей площади и поддерживающими заданный уровень горения.

Имитатор объемного воспламенения



(«потолочный огонь») имитирует воспламенение газовой смеси и расположен в конце участка жилой зоны.

По сравнению с другими имитаторами данный имитатор оказывает более сильное психологическое воздействие на тренирующихся и способствует отработке навыков тушения подобного горения.

Имитатор возгорания кровли («горящая кровля») представляет собой огне-вой модуль, расположенный под углом. Как правило, устанавливается на крыше тренировочного комплекса с уклоном к краю.



Имитаторы возгорания кухонной ан-тресоли («горящая кухня») и плиты («го-рящая плита») предназначены для отработки тушения пожаров на кух-нях. Вследствие неисправных газовых плит, электрочайников, фритюрниц, как правило, помимо самих приборов, воспламеняются ящики и антресоли, расположенные над ними. Имитаторы представляют собой огневые модули с вмонтированными горелками и дат-чиками температуры.





Многофункциональный тренажер ПТС «Т-Мобиль».

Предназначен для обучения последовательности действий экипажа спасателей при деблокировании из аварийного автомобиля при типовых видах деформации кузова, а также для проведения тренировок по тушению пожаров и аварийно-спасательных работ на автотранспорте в случаях задымлении и возгорании двигателя и подкапотного пространства автомобиля.

На тренажере отрабатываются:

- отключение клеммы АКБ и тушение подкапотного пространства;
- вскрытие капота;
- срезание крыши;
- отжатие передних дверей;
- срезание средней стойки;
- отжатие торпеды;
- срезание спинки сидений.

Газовое оборудование размещено в багажнике тренажера. Электропитание осуществляется от АКБ, расположенных в багажнике тренажера.

Беспроводной дистанционный пульт управления позволяет руководить работами по тушению двигателя.

Подготовка тренажера к тренировке составляет не более 15 минут.

Имитатор возгорания трубопровода (“горящий трубопровод”) состоит из двух трубопроводов с фланцами и запорными кранами:

трубопровод 1:

– трубопровод утечки газа снизу,

трубопровод 2:

– трубопровод утечки газа сверху.

Огонь гасится поворотом запорного крана .

Для контроля за тушением пламени в имитаторе вмонтированы датчики.



Имитатор возгорания баллонов (“горящие баллоны”) состоит из двух баллонов, стоящих вертикально на подставке.

Оба баллона нагреваются пламенем снизу и изнутри.

Для контроля за тушением пламени в имитаторе вмонтированы датчики.



Тренажеры общего назначения



Тренажёр «**Бесконечная лестница**» предназначен для отработки подъема по лестнице в тепловой зоне. Он является тренажером общего назначения и обеспечивает возможность получения тренирующимися дозированной, заранее определенной и изменяемой физической нагрузки, задаваемой дистанционно с пульта управления.



Тренажёр «**Силовой эргомер**» предназначен для получения тренирующимися тяговых нагрузок в тепловой зоне. Он является тренажером общего назначения и обеспечивает возможность получения тренирующимися дозированной, заранее определенной и изменяемой физической нагрузки, задаваемой дистанционно с пульта управления.

Тренажер обеспечивает подъем и опускание груза весом 25 кг. с помощью каната на роликах.



Тренажёр «**Беговая дорожка**» предназначен для выполнения упражнений по ходьбе (бегу) в тепловой зоне. Он является тренажером общего назначения и обеспечивает возможность получения тренирующимися дозированной, заранее определенной и изменяемой физической нагрузки, задаваемой дистанционно с пульта управления.

Тренажеры имитации

Тренажер «Задвижка» предназначен для подготовки специалистов к проведению аварийно-восстановительных работ на предприятиях нефтехимического, химического и газового комплекса, в металлургической промышленности, а также в подразделениях МЧС России и коммунальных службах.



Тренажер имитации утечки газа предназначен для подготовки специалистов по устранению утечек из газопроводов при проведении аварийно-восстановительных работ на предприятиях нефтехимического, химического и газового комплекса, в металлургической промышленности и коммунальных службах, а также подразделениях МЧС России.



Стенд не имеет аналогов в России, обладает рядом преимуществ и обеспечивает эффективность учебного процесса в соответствии с современными требованиями подготовки специалистов.

Манекен имитационный тренировочный «МИТя» предназначен для отработки действий по поиску и спасению людей в зоне чрезвычайных происшествий. Манекен обладает рядом существенных преимуществ по сравнению с известными аналогами и обеспечивает эффективность учебного процесса в соответствии с современными требованиями подготовки специалистов.

Вес манекена — 50 кг.



Системы управления, контроля и обучения



Пультотсек - помещение руководителя занятий. Здесь находится пульт управления, который позволяет полностью контролировать процесс тренировки:

- управление тренажерами и имитаторами;
- ведение постоянной видеозаписи тренировок для дальнейшего проведения их анализа;
- осуществление постоянного контроля физиологических параметров человека (пульса и кровяного давления),

- Пультотсек также позволяет получать данные о количестве израсходованного огнетушащего вещества, что является актуальным для снижения затрат на тушение пожаров.

При возникновении нештатных ситуаций все данные поступают на пульт управления, в результате чего срабатывает аварийная система, которая блокирует работу всех спецэффектов и тренажеров, отключает подачу газа в огневые имитаторы и задействует систему вентиляции и освещения в тренировочных отсеках.

Пост медицинского контроля предназначен для контроля физического состояния тренирующихся и для быстрого оказания доврачебной медицинской помощи в экстренных случаях.

Пост медицинского контроля состоит из кушетки, аптечки и стенда-плаката по оказанию доврачебной помощи.



Учебный класс оснащен компьютерами, наглядными пособиями и стендами с информацией об устройстве изолирующих дыхательных аппаратов, о правилах работы в них и их техническом обслуживании, о методиках проведения расчетов параметров работы в зоне с непригодной для дыхания среде и предназначен для обучения и контроля знаний газодымозащитников.



Многофункциональный тренажер ПТС «Штурм»



Многофункциональный тренажер ПТС «Штурм» предназначен для проведения тренировок пожарных и спасателей к действиям в экстремальных условиях и чрезвычайных ситуациях, отработке навыков и способов по проведению первоочередных мероприятий по спасанию людей, выработке психологической устойчивости при возникновении ЧС и нестандартных ситуаций.

Тренажер предназначен для эксплуатации в стационарных условиях, выполнен в климатическом исполнении УХЛ 4 категории по ГОСТ 15150, рассчитан на применение при температуре окружающей среды от -30°C до 40°C и относительной влажностью воздуха до 70%.

В состав тренажера ПТС «Штурм» входят:

1. Помещение с меняемой планировкой оборудованное учебными местами:

- металлическая дверь;
- окнами с решеткой;
- лабиринт «Выживания»;
- модуль с заменяемыми закладными элементами.

2. Маршевая лестница.

3. Помещение с изменяемой планировкой оборудованное учебными местами:

- окно для эвакуации;
- тренажер «Лабиринт»;
- тренажер «Участок кровли» с изменяемым углом наклона;
- тренажер «Люк»;
- тренажер «Чердак»;
- тренажер «Металлическая дверь»;

4. Башня:

- оконными проемами ;
- стационарные лестничные марши;
- тренировочная площадка ;
- выход на покрытие.

Для создания наиболее реалистичных сценариев на тренажере предусмотрена:

- система звуковых и световых эффектов;
- система подачи во внутрь помещений пиролизных газов и театрального дыма;
- система видеоконтроля за тренировочным процессом;
- система двухсторонней связи.

Все управление осуществляется через пульт управления.



НАШИ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА

Россия:

ООО "ПТС Санкт-Петербург"

192148, г. Санкт-Петербург, пр. Елизарова, 38,
лит. А "ДЦ Елизаровский", оф. 125.
Тел./факс: (812) 677-17-70, 365-12-28, 449-27-31,
449-27-30;
Эл. почта: spasway@mail.ru , aka_2001@mail.ru

ООО "ПТС-Омск"

644046, г. Омск, ул. Декабристов 114,
Цокольный этаж.
Тел.: (3812) 377-363;
факс: (3812) 377-393.
Эл. почта: drom@omsknet.ru

ООО "УРАЛ-ПТС"

614990, г. Пермь, ул. Куйбышева, 114 оф. 25.
Тел/факс (3422) 40-91-89, 277-06-05
Эл. почта: uralpts2012@mail.ru

ООО "ПТС-Иркутск"

Адрес: 664001, г. Иркутск,
ул. Рабочего Штаба, д. 1/5, оф. 3
Телефон/факс: (3952) 48-63-01/48-63-08
Эл. почта: pts-irkutsk@mail.ru

ООО "ПТС-Юг"

Ростовская обл., г. Новочеркасск,
Баклановский пр., д. 166.
Тел.: (86352) 5-1357, 2 -5515.
Эл. почта: pts-r@mail.ru

Республика Крым и г. Севастополь

Бессарабский Михаил Семенович
Тел/факс: +7 (978) 031-68-48,
Эл. почта: krym@pto-pts.ru

Республика Беларусь

ООО "ПТС" (ТАА «ПТС»)

220113, Республика Беларусь, г. Минск,
ул. Мележа, д. 1.
Тел.: (017) 268-48-81,
факс: (017) 268-48-82;
Эл. почта: office@pto-pts.by

Республика Казахстан

ТОО ПТС Казахстан

Республика Казахстан, г. Алматы, 050010,
ул. Алимжанова, д. 39.
Тел.: +7 727 327 21 54, 8 777 734 34 59
Эл. почта: lev.shelobanov@mail.ru

**СЫНКОВСКИЙ ЗАВОД СПЕЦИАЛЬНОГО
ПОЖАРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ
АО "ПТС"**

Россия

142184, Московская область,

Подольский район,

дер. Слащево, владение 1

тел./факс: +7 495 744 000 3

Веб-сайт: www.pto-pts.ru

Эл.почта: info@pto-pts.ru



© 2015 Все материалы настоящего каталога являются интеллектуальной собственностью АО «ПТС» и охраняются законом «Об авторском праве и смежных правах». Любое использование материалов допускается только с разрешения его правообладателя — АО «ПТС».

Под использованием понимается любое воспроизведение, распространение, переработка и другие способы, предусмотренные Законом РФ «Об авторском праве и смежных правах».